

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 598 197 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93114875.3**

(51) Int. Cl.⁶: **H02M 3/335**

(22) Anmeldetag: **15.09.93**

(30) Priorität: **17.11.92 DE 4238808**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.05.94 Patentblatt 94/21

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

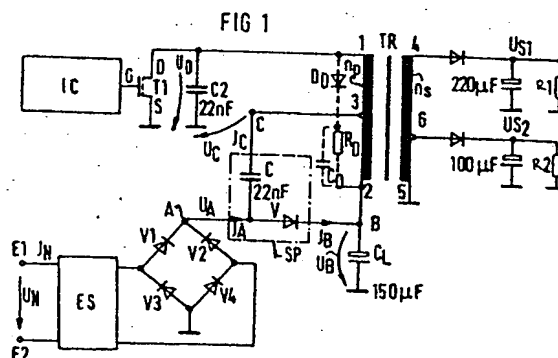
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.10.95 Patentblatt 95/41**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München (DE)

(72) Erfinder: **Preller, Peter**
Heinrich-Schütz-Weg 5
D-81243 München (DE)

(54) **Sperrwandler-Schaltnetzteil mit sinusförmiger Stromaufnahme.**

(57) Zur Erzielung einer sinusförmigen Stromaufnahme aus einer Wechselstromquelle weist ein Sperrwandler-Schaltnetzteil eine Strompumpe (SP) auf, die während der Einschaltphase eines Halbleiterschaltlements (T1) von einem Brückengleichrichter (V1...V4) Strom aufnimmt und den geladenen Strom an einen Glättungskondensator (C_L) abgibt, wenn das Halbleiterschaltlement (T1) sperrt.



Best Available Copy

Best Available Copy



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 4875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	WO-A-92 02983 (THOMSON BRANDT GMBH) 20. Februar 1992 * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 4, Absatz 2; Abbildung 1 *	1, 10	H02M3/335
D, X	DE-A-40 08 652 (LICENTIA GMBH) 19. September 1991 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
X	DE-A-41 31 240 (HITACHI LTD ; HITACHI PROCESS COMPUTER ENG (JP)) 26. März 1992 * Zusammenfassung *	1	
D, A	EP-A-0 464 240 (SIEMENS AG) 8. Januar 1992	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. August 1995	
		Prüfer Van den Doel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	